



ТЕЛЕФОНЫ

0 (800) 800 130
(050) 462 0 130
(063) 462 0 130
(067) 462 0 130

130
COM.UA

**Интернет-магазин
автотоваров**



SKYPE

km-130

АВТОМАГНИТОЛЫ — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Иммобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аккумуляторы | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу

<https://130.com.ua>

GoPro.
Be a *HERO*. ■■■■

HERO4

SESSION

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Автотовары «130»

/ Присоединяйтесь к сообществу GoPro



facebook.com/GoPro



youtube.com/GoPro



twitter.com/GoPro



instagram.com/GoPro

To download this user manual in a different language, visit **gopro.com/support**.

Pour télécharger ce manuel de l'utilisateur dans une autre langue, rendez-vous sur **gopro.com/support**.

Wenn Sie dieses Benutzerhandbuch in einer anderen Sprache herunterladen möchten, besuchen Sie **gopro.com/support**.

Per scaricare questo manuale utente in un'altra lingua, visita **gopro.com/support**.

Para descargar este manual de usuario en otro idioma, visite **gopro.com/support**.

Para baixar este manual do usuário em outro idioma, acesse **gopro.com/support**.

このユーザーマニュアルの他言語版をダウンロードするには、**gopro.com/support**にアクセスしてください。

若要下載其他語言版本的使用說明書，請前往：**gopro.com/support**。

如需下載本用戶手冊的其他語言版本，請訪問 **gopro.com/support**。

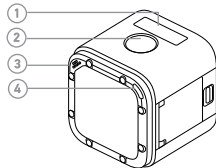
Чтобы загрузить это руководство пользователя на другом языке, посетите страницу **gopro.com/support**.

/ Содержание

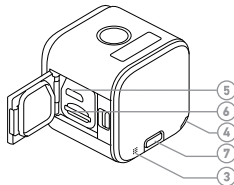
Общие сведения	6
Начало использования	7
Съемка видеороликов и фотографий в режиме замедленной съемки	18
Изменение настроек видео и Time Lapse (Замедленной съемки)	24
Доступ ко всем настройкам камеры	27
Значки камеры	34
Режим видео	36
Режим фотографий	53
Режим последовательной съемки	58
Режим настройки	68

/ Содержание

Protune™	85
Передача файлов на компьютер	91
Воспроизведение видеороликов и фотографий	93
Важные сообщения	95
The Frames	100
Крепление камеры	104
Аккумулятор	116
Устранение неполадок	122
Поддержка клиентов	130
Нормативная информация	130



1. Экран состояния камеры
2. Shutter/Select Кнопка []
3. Микрофон
4. Индикатор состояния камеры (красный)/



- индикатор состояния беспроводной сети (синий)
5. Порт Micro-USB
6. Гнездо карты microSD
7. Кнопка Info/Wireless

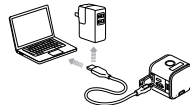
ПОДЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Встроенный аккумулятор поставляется частично подзаряженным. Камера или аккумулятор не будут повреждены, если использовать их при частично заряженном аккумуляторе.

Подзарядка аккумулятора



1. Откройте боковую дверцу.



2. Зарядка аккумулятора с помощью входящего в комплект USB-кабеля.

Автотовары «130» Примечание. Аккумулятор не вынимается из камеры.

Индикатор состояния камеры (красный) включается во время зарядки и отключается после ее завершения. При подзарядке камеры от компьютера убедитесь, что компьютер подключен к источнику питания. Если индикаторы состояния камеры не включаются для указания подзарядки, используйте другой порт USB.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Применение сетевого зарядного устройства, отличного от зарядного устройства GoPro, может повредить аккумулятор камеры GoPro и привести к воспламенению или протеканию аккумулятора. Используйте только зарядные устройства с выходом 5 В, 1 А. Если вы не можете определить напряжение и силу тока вашего зарядного устройства, воспользуйтесь входящим в комплект кабелем USB для подзарядки камеры от компьютера.

Дополнительные сведения об аккумуляторах см. в разделе [Аккумулятор](#) (стр. 116).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Будьте осторожны с камерой GoPro, если используете ее во время активных мероприятий. Всегда учитывайте окружающую обстановку во избежание травмирования себя и других.

Придерживайтесь региональных законов и требований при использовании GoPro и соответствующих креплений и принадлежностей, включая также все законы о неприкосновенности личной жизни, которые могут ограничивать запись в определенных местах.

ВСТАВКА И УДАЛЕНИЕ КАРТ ПАМЯТИ

Вставьте SD-карту под углом и этикеткой вниз.

Используйте фирменные карты памяти (приобретаются отдельно), которые соответствуют следующим требованиям:

- microSD, microSDHC или microSDXC;
- класс 10 или маркировка UHS-I;
- емкость до 64 ГБ.

Список рекомендуемых карт microSD доступен по адресу gopro.com/support.



ПРИМЕЧАНИЕ. Обращайтесь с картами памяти осторожно.

Не подвергайте их воздействию жидкостей, пыли и грязи.

В качестве меры предосторожности выключайте камеру перед установкой или извлечением карты памяти. Чтобы узнать допустимый диапазон температур, изучите руководство пользователя, предоставленное производителем.

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАМЕРЫ

Чтобы задействовать самые новые функции HERO4 Session камеры и использовать ее максимально эффективно, необходимо установить текущую версию программного обеспечения камеры. Программное обеспечение камеры можно обновить с помощью приложения GoPro App, GoPro Studio или по адресу

Автотовары «130» gopro.com/getstarted.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ

HER04 Session включается для съемки видео или Time Lapse photos (Фотографии в режиме замедленной съемки) при нажатии на кнопку **Shutter/Select (Спуск затвора/выбор)** []. При повторном нажатии кнопки **Shutter/Select (Спуск затвора/выбор)** [] для остановки записи камера автоматически выключается, чтобы не расходовать заряд аккумулятора.



СОВЕТ. При переноске камеры в сумке или кармане помещайте ее вверх ногами в чехле (чтобы кнопка **Shutter/Select** [] была закрыта) для предотвращения случайной съемки видеоролика или фотографий в режиме замедленной съемки. Во избежание появления отметок на поверхности камеры от крепления оставьте фиксатор крепления открытым.

ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ

Нажмите кнопку **Info/Wireless**, чтобы отобразить сведения о вашей камере. На экране циклически меняются приведенные ниже сведения, затем экран отключается.

Примечание. Чтобы закрыть этот экран раньше, нажмите и удерживайте кнопку Info/Wireless в течение трех секунд.

- Разрешение видео/кадры в секунду/FOV (угол обзора)
- Разрешение при замедленной съемке/угол обзора/интервал
- Оставшееся свободной место на карте microSD
- для каждого режима
- Состояние Protune
- Состояние точечного экспонометра
- Состояние беспроводной связи
- Состояние аккумулятора

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Выполните следующие рекомендации, чтобы обеспечить наилучшую производительность вашей камеры.

- Камера водонепроницаема до глубины 10 м (33 футов) без использования бокса. Прежде чем использовать камеру в воде, во влажной среде, в песке или пыли, убедитесь, что боковая дверца закрыта.
- Перед закрытием боковой дверцы убедитесь, что на прокладке нет посторонних частиц. При необходимости очистите ее с помощью сжатого воздуха или приспособления для очистки.

/ Начало использования

- Боковая дверца может быть открыта, только если на камере нет воды или посторонних частиц. Если необходимо, сполосните камеру водой и высушите тканью.
- Если песок или посторонние частицы скапливаются вокруг боковая дверца, погрузите камеру в теплую водопроводную воду примерно на 15 минут, затем тщательно ополосните, чтобы убрать посторонние частицы, прежде чем открывать дверцу.
- Для оптимальной записи звука встряхните камеру или продуйте микрофон, чтобы удалить воду и посторонние частицы из его отверстий.

/ Начало использования

- После использования камеры в соленой воде промойте камеру пресной водой и высушите, используя мягкую ткань.
- Если линза камеры запотела, дождитесь, пока она не высохнет при открытой дверце.

СОВЕТ. При съемке в воде прикрепите камеру на ремешок, чтобы обеспечить дополнительную безопасность, и используйте приспособление Floaty, чтобы камера оставалась на плаву (приобретается отдельно). Дополнительные сведения см. на сайте **gopro.com**.

/ Съемка видеороликов и фотографий в режиме замедленной съемки

Если камера не подключена к пульту управления GoPro (приобретается отдельно) или к приложению GoPro App, доступны два режима съемки: съемка видеоролика и Time Lapse (Замедленная съемка). Для доступа к другим режимам см [Доступ ко всем настройкам камеры](#) (стр. 27).

ЗАПИСЬ ВИДЕОРОЛИКОВ

Разрешение видео по умолчанию — 1080p при 30 кадрах/с. Для выбора другого разрешения см [Изменение настроек видео и Time Lapse \(Замедленной съемки\)](#) (стр. 24).

/ Съемка видеороликов и фотографий в режиме замедленной съемки

Чтобы начать запись,

Нажмите кнопку **Shutter/Select (Спуск затвора/выбор)** [].

Камера включится, подаст три звуковых сигнала и автоматически начнет запись видео. Индикаторы состояния камеры мигают, пока камера ведет запись.

Если карта памяти переполнена или закончился заряд аккумулятора, камера автоматически прекращает запись, сохраняет видео и отключается.

/ Съемка видеороликов и фотографий в режиме замедленной съемки

Чтобы остановить запись, выполните следующие действия.

Нажмите кнопку **Shutter/Select (Спуск затвора/выбор)** []. Камера остановит запись, подаст несколько звуковых сигналов и автоматически отключится, чтобы продлить срок работы аккумулятора.

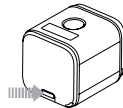
СОВЕТ. Можно отключить индикаторы состояния камеры и звук камеры. Дополнительные сведения см. в [Режим настройки](#) (стр. 68).

/ Съемка видеороликов и фотографий в режиме замедленной съемки

МЕТКИ HiLIGHT

Особые моменты во время съемки видеороликов можно отмечать с помощью меток HiLight Tags. HiLight Tags упрощают поиск лучших моментов, которыми можно поделиться с другими.

Примечание. HiLight Tags отображаются во время воспроизведения видео в приложении GoPro App и GoPro Studio.



Чтобы добавить HiLight Tags во время записи, выполните следующие действия.

Нажмите кнопку **Info/Wireless**.

СОВЕТ. HiLight Tags также можно добавлять во время записи в приложении GoPro App или с помощью Smart Remote.

СЪЕМКА ФОТОГРАФИЙ В РЕЖИМЕ ЗАМЕДЛЕННОЙ СЪЕМКИ

Интервал Time Lapse (Замедленной съемки) по умолчанию — 0,5 секунды. Для выбора другого интервала, см [Изменение настроек видео и Time Lapse \(Замедленной съемки\)](#) (стр. 24).

Чтобы начать съемку фотографий в режиме замедленной съемки, выполните следующие действия.

Нажмите и удерживайте кнопку **Shutter/Select (Спуск затвора/выбор)** [] примерно 3 секунды, до того момента, как на экране состояния появится значок Time Lapse photo (Фотографии в режиме замедленной съемки) []. Камера включается,

подает два звуковых сигнала и автоматически начинает съемку Time Lapse photos (фотографий в режиме замедленной съемки). Индикаторы состояния камеры мигают, пока камера снимает фотографии.

Чтобы остановить запись, выполните следующие действия.

Нажмите кнопку **Shutter/Select (Спуск затвора/выбор)** []. Камера остановит запись, подаст несколько звуковых сигналов и автоматически отключится, чтобы продлить срок работы аккумулятора.

/ Изменение настроек видео и Time Lapse (Замедленной съемки)

С помощью кнопок камеры можно изменить некоторые настройки видеосъемки и Time Lapse (Замедленной съемки). Для видеосъемки можно изменить разрешение, частоту кадров в секунду (fps) и угол обзора (FOV). Для Time Lapse (Замедленной съемки) можно изменить разрешение и интервал между кадрами. Для доступа к другим режимам и настройкам см [Доступ ко всем настройкам камеры](#) (стр. 27).

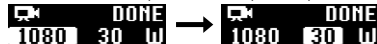
ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК ВИДЕО И TIME LAPSE (ЗАМЕДЛЕННОЙ СЪЕМКИ):

1. Нажмите кнопку **Info/Wireless (Информация/беспроводная связь)** для отображения информации о состоянии.

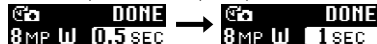
/ Изменение настроек видео и Time Lapse (Замедленной съемки)

2. Нажмите кнопку **Info/Wireless (Информация/беспроводная связь)** несколько раз для перехода к Video & Time Lapse Settings (Настройкам видео и замедленной съемки) и нажмите на кнопку **Shutter/Select (Спуск затвора/выбор)** [], чтобы их выбрать.

3. Нажмите кнопку **Info/Wireless (Информация/беспроводная связь)** несколько раз для выбора настройки.



4. Нажмите кнопку **Shutter/Select (Спуск затвора/выбор)** [], чтобы выбрать новый параметр.



/ Изменение настроек видео и Time Lapse (Замедленной съемки)

5. Нажмите кнопку **Info/Wireless (Информация/беспроводная связь)** несколько раз до перехода к пункту Done (Готово), затем нажмите кнопку **Shutter/Select (Спуск затвора/выбор)** [] для его выбора.

Для получения информации о настройках видеозаписи, см [Настройки видео](#) (стр. 39). Для получения информации о настройках Time Lapse (Замедленной съемки), см [Настройки последовательной съемки](#) (стр. 61).

/ Доступ ко всем настройкам камеры

Чтобы получить доступ ко всем режимам и настройкам, подключите камеру к пульту управления (приобретается отдельно) или приложению GoPro App.



ВИДЕО

Запись видеороликов



ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ

Непрерывная запись



ЗАМЕДЛЕННАЯ СЪЕМКА

Съемка фотографий через определенные интервалы времени



СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА

Снимает до 10 фотографий в секунду

/ Доступ ко всем настройкам камеры



ФОТОГРАФИЯ

Съемка одной фотографии



НАСТРОЙКИ

Регулировка настроек камеры

Все выбранные режимы и настройки сохраняются после отключения камеры. Однако только режимы видеороликов и замедленной съемки остаются доступными, если камера не подключена к пульту управления или приложению.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К GOPRO APP

Бесплатное приложение GoPro App позволяет изменять все настройки и режимы камеры с помощью смартфона или планшета. Функциональные возможности включают полное

/ Доступ ко всем настройкам камеры

управление камерой, просмотр в режиме реального времени, воспроизведение и предоставление совместного доступа к контенту, а также обновление программного обеспечения камеры. Чтобы узнать больше о приложении, посетите страницу gopro.com/getstarted.

Чтобы подключиться к GoPro App, выполните следующие действия.

1. Загрузите GoPro App на смартфон/планшет из магазина Apple® App Store, Google Play или Windows® Phone.
2. Откройте приложение.
3. Следуйте инструкциям на экране для подключения камеры.

Примечание. В случае необходимости пароль по умолчанию для камеры — goprohero.

/ Доступ ко всем настройкам камеры

Полные инструкции по сопряжению приведены на странице gopro.com/support.

СОПРЯЖЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

Пульт Smart Remote позволяет изменять режимы и настройки съемки, включать и выключать GoPro, начинать и останавливать запись, а также добавлять метки HiLight Tags.

Примечание. Камера HERO4 Session совместима с пультом Smart Remote и пультом Wi-Fi.

Чтобы выполнить сопряжение с пультом управления, выполните следующие действия.

1. Нажмите на камере кнопку **Info/Wireless** для отображения экрана состояния.

/ Доступ ко всем настройкам камеры

2. Нажмите кнопку **Info/Wireless** несколько раз, чтобы перейти к пульту управления, затем нажмите кнопку **Shutter/Select** [●], чтобы выбрать соответствующий пункт. Камера автоматически начнет сопряжение.

Примечание. Если вы уже выполнили сопряжение камеры HERO4 Session с приложением GoPro App или пультом управления GoPro, перейдите к пункту Add New (Добавить новый), а не к RC (Пульт управления). Подробные сведения см. в руководстве пользователя, прилагающемся к пульту управления.

3. Переведите пульт управления в режим сопряжения.
Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя вашего пульта управления по адресу gopro.com/getstarted.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОСЛЕ СОПРЯЖЕНИЯ

После первого подключения камеры к приложению GoPro App или пульту управления в дальнейшем можно подключаться с помощью беспроводного меню.

Чтобы подключить камеру после сопряжения, выполните следующие действия.

1. Нажмите на камере кнопку **Info/Wireless**, чтобы отобразить экран состояния, затем нажимайте эту кнопку, пока не перейдете к требуемой настройке (App, RC или App & RC).

2. Нажмите кнопку **Shutter/Select** [], чтобы выбрать соответствующий пункт. Индикаторы состояния беспроводной сети (синие) мигают, если беспроводная сеть включена и камера не ведет запись.

Примечание. Пункт App & RC (Приложение и пульт управления) появляется только при сопряжении камеры со смартфоном/планшетом с использованием Bluetooth® LE. С его помощью можно подключать камеру к пульту управления или приложению.

Индикаторы состояния беспроводной сети (синие) мигают, если беспроводная сеть включена и камера не ведет запись.

/ Значки камеры

	Звуковые сигналы		Интервал
	Серийная съемка		Светодиодные индикаторы
	Дата/время		Циклическая запись
<u>DFLT</u>	Режим по умолчанию		Слабое освещение
	Удалить	<u>MP</u>	Мегапиксели
<u>FOV</u>	Угол обзора		Режим последовательной съемки
<u>FPS</u>	Количество кадров в секунду		Ориентация

/ Значки камеры

	Режим фотографий		Видеоформат
	Protune™		Режим видео
<u>RATE</u>	Скорость серийной съемки		Разрешение видео
	Режим настройки		Беспроводная сеть
	Точечный экспонометр		
	Замедленная съемка		

РЕЖИМЫ ВИДЕОСЪЕМКИ

При подключении камеры к GoPro App или пульту управления можно получить доступ к двум режимам съемки в режиме **Видео**: Видео и Циклическая запись.

Режим съемки	Описание
Видео (по умолчанию)	Съемка видеороликов.
Циклическая запись	Позволяет осуществлять непрерывную съемку и сохранять только лучшие моменты для экономии места на карте microSD. Дополнительные сведения см. в Интервал (стр. 39).

СЪЕМКА ВИДЕОРОЛИКОВ

1. Выберите режим **Видео** [] в приложении GoPro App или на пульте управления.
2. Если необходимо, выберите другой режим съемки (видео или циклическая съемка).
3. Нажмите кнопку записи в приложении или кнопку **Shutter/Select** [] на пульте управления или на камере. Камера издает один звуковой сигнал, и индикатор состояния камеры мигает в течение всей съемки.

4. Чтобы остановить запись, нажмите кнопку записи в приложении или кнопку **Shutter/Select** [] на пульте управления или на камере. Индикатор состояния камеры мигает три раза, и устройство издает три звуковых сигнала.

Примечание. Если камера подключена к GoPro App или пульту управления, она остается в режиме ожидания после съемки видеороликов или фотографий. Если необходимо выключить камеру, нажмите кнопку питания в приложении или кнопку Power/Mode на пульте управления. Беспроводная сеть остается включенной, поэтому камера все еще подключена к приложению или пульту управления.

СОВЕТ. Видеоролики, снятые при более низком разрешении, например 720 p при 30 к/с, поддерживаются многими мобильными устройствами, и ими удобно обмениваться в Интернете.

НАСТРОЙКИ ВИДЕО

Настройки видео можно изменить, подключив HERO4 Session к GoPro App или пульту управления. При подключении к пульту управления выбранный режим съемки (видео или циклическая съемка) определяет настройки, которые отображаются по нажатию кнопки **Settings/Tag** [].



Интервал можно настроить для циклической съемки. Интервал определяет длину сегмента цикла видеоролика.

Интервалы цикла

Доступные интервалы цикла составляют 5, 20, 60 и 120 минут. Например, если выбрать 5-минутный интервал, при остановке съемки сохраняются только предыдущие 5 минут.

Можно также выбрать в качестве интервала максимальное значение (Max). При использовании этого параметра камера осуществляет запись до тех пор, пока карта памяти не будет заполнена, затем самое старое содержимое будет перезаписываться.

Примечание. Чтобы использовать циклический режим, убедитесь, что на карте microSD достаточно места для создания циклического сегмента на основе выбранного интервала. Если карта microSD переполнена, циклическая запись не перезаписывает контент.

Разрешение, количество кадров в секунду и угол обзора

HERO4 Session поддерживает следующие разрешения видео. Разрешение видео по умолчанию — 1080p при 30 к/с.

Разрешение видео	к/с (NTSC/PAL)	УГОЛ ОБЗОРА	Разрешение экрана
1440p	30/25	Сверхширокий	1920 x 1440, 4:3
1080p SuperView™	48/48 30/25	Сверхширокий	1920 x 1080, 16:9
1080p	60/50 30/25	Сверхширокий, средний	1920 x 1080, 16:9

/ Режим видео

Разрешение видео	к/с (NTSC/PAL)	УГОЛ ОБЗОРА	Разрешение экрана
960p	60/50 30/25	Сверхширокий	1280 x 960, 4:3
720p SuperView	60/50 30/25	Сверхширокий	1280 x 720, 16:9
720p	100/100 60/50 30/25	Сверхширокий, средний	1280 x 720, 16:9
WVGA	120/100	Сверхширокий	848 x 480, 16:9

/ Режим видео

Разрешение	Оптимальное использование
1440p	Хорошо подходит для опытных пользователей, которые хотят снимать полноформатное изображение, а затем редактировать его для достижения нужного соотношения сторон.

/ Режим видео

Разрешение	Оптимальное использование
1080p SuperView	Режим SuperView позволяет снимать с широким углом обзора, что создает потрясающий эффект погружения. Рекомендуется для снимков с камеры, закрепленной на теле или снаряжении. Контент с соотношением сторон 4:3, то есть более вытянутый по вертикали, автоматически растягивается на полный экран 16:9, чтобы обеспечить замечательное воспроизведение на широком экране вашего компьютера.

/ Режим видео

Разрешение	Оптимальное использование
1080p	Режим 1080p прекрасно подходит для всех снимков. Высокое разрешение и скорость покадровой съемки обеспечивают потрясающие результаты.
960p	Хорошо подходит для пользователей, которые хотят снимать полноформатное изображение, а затем редактировать его для достижения нужного соотношения сторон.

/ Режим видео

Разрешение	Оптимальное использование
720p SuperView	Режим SuperView позволяет снимать с широким углом обзора, что создает потрясающий эффект погружения. Хорошо подходит для снимков с камеры, закрепленной на теле или снаряжении. Контент с соотношением сторон 4:3, то есть более вытянутый по вертикали, автоматически растягивается на полный экран 16:9, чтобы обеспечить замечательное воспроизведение на широком экране вашего компьютера.

/ Режим видео

Разрешение	Оптимальное использование
720p	Хорошо подходит для съемки с рук и замедленной съемки. Режим 720p оптимально подходит для публикации материалов в социальных сетях 720p при 100 к/с хорошо подходит для замедленной съемки.
WVGA	Хорошо подходит для сверхмедленной съемки, если достаточно стандартной четкости.

УГОЛ ОБЗОРА	Оптимальное использование
Сверхширокий (W)	Самый большой угол обзора. Рекомендуется для снимков с камеры, закрепленной на теле и снаряжении. Хорошо подходит для снимков в минуты высокой активности, когда нужно уместить как можно больше в одном кадре.
Средний (M)	Средний угол обзора. Хорошо подходит для снимков, когда в кадре необходимо разместить весь объект.

СОВЕТ. С легкостью создавайте эпические видео в стиле GoPro с помощью бесплатного программного обеспечения GoPro Studio. Дополнительные сведения см. на сайте gopro.com/getstarted.



Слабое освещение

Режим Auto Low Light позволяет снимать при плохой освещенности или быстрой смене интенсивности освещения. Камера автоматически регулирует количество кадров в секунду в соответствии с условиями освещенности для достижения оптимальной экспозиции и получения наилучших результатов.

Режим Auto Low Light (Автоматический режим съемки при низкой освещенности) доступен при скорости 48 кадров/с и выше. Auto Low Light (Автоматический режим съемки при низкой освещенности) недоступен в режиме WVGA. Параметры этой настройки: Auto/On (Авто/Вкл.) (по умолчанию) и Off (Выкл.).



Точечный экспонометр

Spot Meter (Точечный экспонометр) хорошо подходит для съемок объектов, находящихся в других условиях освещения, нежели оператор. Примеры включают съемку из машины объектов, находящихся на улице, или объектов, находящихся в тени, когда камера находится на солнце. Spot Meter (Точечный экспонометр) автоматически задает экспозицию на основе точки или ряда точек в центре изображения, а не на основе всего кадра.

Параметры этой настройки: Off (Выкл.) (по умолчанию) и On (Вкл.).

*Примечание. Изменения, внесенные в настройку точечного экспонометра в режиме **видеосъемки**, применяются исключительно к съемке видеороликов. Чтобы отрегулировать эту настройку для фотосъемки, измените значение точечного экспонометра в настройках **фотографий**. Чтобы изменить эту настройку для последовательной съемки, измените значение точечного экспонометра в настройках **последовательной съемки**.*



Protune

Сведения о настройках Protune см. в [Protune](#) (стр. 85).

РЕЖИМ ФОТОСЪЕМКИ

При подключении камеры к GoPro App или пульту управления можно получить доступ к режиму съемки в режиме **Фото**:
Покадровая фотосъемка.

СЪЕМКА ОТДЕЛЬНЫХ ФОТОГРАФИЙ

1. Выберите режим отдельной фотографии [] в приложении GoPro App или на пульте управления.

- Нажмите кнопку записи в приложении или кнопку **Shutter/Select** [] на пульте управления или на камере. Камера издает один звуковой сигнал, индикаторы состояния камеры мигают, а счетчик на экране состояния камеры увеличивается на единицу.

Примечание. Если камера подключена к GoPro App или пульту управления, она остается в режиме ожидания после съемки видеороликов или фотографий.

НАСТРОЙКИ ФОТОГРАФИЙ

Настройки фотографий можно изменить, подключив HERO4 Session к GoPro App или пульту управления.

MP Мегапиксели

HERO4 Session фотосъемка при 8 МП и 5 МП.

8 МП сверхширокий (по умолчанию)	Самый большой угол обзора. Хорошо подходит для снимков во время интенсивной активности.
5 МП средний	Средний угол обзора. Хорошо подходит для снимков, когда в кадре необходимо разместить весь объект.

*Примечание. Изменение количества мегапикселей в режиме **фотографий** применимо исключительно к фотосъемке. Чтобы изменить эту настройку для последовательной съемки, измените значение точечного экспонометра в настройках **последовательной съемки**.*



Точечный экспонометр

Spot Meter (Точечный экспонометр) хорошо подходит для фотосъемки объектов, находящихся в других условиях освещения, нежели оператор. Примеры включают съемку из машины объектов, находящихся на улице, или объектов, находящихся в тени, когда камера находится на солнце. Spot Meter (Точечный экспонометр) автоматически задает экспозицию на основе точки или ряда точек в центре изображения, а не на

основе всего кадра. Параметры этой настройки: Off (Выкл.) (по умолчанию) и On (Вкл.).

*Примечание. Изменение настройки точечного экспонометра в режиме **фотографий** применимо исключительно к фотосъемке. Чтобы отрегулировать эту настройку для видеосъемки, измените значение точечного экспонометра в настройках **Видео**. Чтобы изменить эту настройку для последовательной съемки, измените значение точечного экспонометра в настройках **последовательной съемки**.*

/ Режим последовательной съемки

РЕЖИМЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ СЪЕМКИ

При подключении камеры к GoPro App или пульту управления можно получить доступ к двум режимам съемки в режиме

Последовательная съемка: замедленная и серийная съемка.

Режим съемки	Описание
Замедленная съемка (по умолчанию)	Фотографирование через указанный интервал времени. Можно использовать режим замедленной съемки для съемки любых действий, чтобы впоследствии выбрать лучшие кадры.

/ Режим последовательной съемки

Режим съемки	Описание
Серийная съемка	Снимает до 10 фотографий в секунду. Идеально подходит для съемки конкретного момента в активных видах спорта.

ФОТО В РЕЖИМЕ ЗАМЕДЛЕННОЙ СЪЕМКИ

1. Выберите режим замедленной съемки [📷] в GoPro App или на пульте управления.

/ Режим последовательной съемки

2. Нажмите кнопку записи в приложении или кнопку **Shutter/Select** [] на пульте управления или на камере. Камера издает один звуковой сигнал, а индикаторы состояния камеры мигают при каждом сделанном фотоснимке.
3. Чтобы остановить запись, нажмите кнопку записи в приложении или кнопку **Shutter/Select** [] на пульте управления или на камере. Индикаторы состояния камеры мигают три раза, и устройство издает несколько звуковых сигналов.

Примечание. Если камера подключена к GoPro App или пульту управления, она остается в режиме ожидания после съемки видеороликов или фотографий.

/ Режим последовательной съемки

СЕРИЙНАЯ ФОТОСЪЕМКА

1. Выберите режим серийной съемки [] в приложении GoPro App или на пульте управления.
2. Нажмите кнопку записи в приложении или кнопку **Shutter/Select** [] на пульте управления или на камере. Индикаторы состояния камеры мигают, и камера издает несколько звуковых сигналов.

НАСТРОЙКИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ СЪЕМКИ

Можно изменить настройки последовательной съемки, подключив HERO4 Session к GoPro App или пульту управления. При подключении к пульту управления выбранный режим съемки

/ Режим последовательной съемки

(серийная или замедленная съемка) определяет настройки, которые отображаются по нажатию кнопки **Settings/Tag** [👉].



Интервал

Настройка интервала применяется к Time Lapse photos (фотографиям в режиме замедленной съемки). Интервал определяет время, которое проходит между снятыми кадрами.

Интервалы замедленной съемки

Доступные интервалы варьируются от 0,5 секунды (по умолчанию) до 60 секунд.

/ Режим последовательной съемки

ИНТЕРВАЛ	ПРИМЕРЫ
0,5—2 секунды	Серфинг, езда на велосипеде и другие виды спорта
2 секунды	Оживленная улица
5—10 секунд	Закат
10—60 секунд	Продолжительные события, например строительные проекты или семейные праздники

/ Режим последовательной съемки

СОВЕТ. Создать видеоролик на основе фотографий в режиме замедленной съемки можно с помощью бесплатного ПО GoPro Studio. Дополнительные сведения см. на сайте gopro.com/getstarted.

RATE

Скорость применима только к серийной фотосъемке. Съемка фотографий может осуществляться на следующих скоростях.

/ Режим последовательной съемки

3 фотографии в секунду

30 фотографий в секунду

10 фотографий в секунду (по умолчанию)

10 фотографий за 2 секунды

MP Мегапиксели

HERO4 Session фотосъемка при 8 МП и 5 МП. Чем меньше значение мегапикселей, тем меньший объем занимает каждый снимок на карте microSD.

/ Режим последовательной съемки

Настройка	Описание
8 МП сверхширокий (по умолчанию)	Самый большой угол обзора. Хорошо подходит для снимков во время интенсивной активности.
5 МП средний	Средний угол обзора. Хорошо подходит для снимков, когда в кадре необходимо разместить весь объект.

*Примечание. Изменения, внесенные в настройки мегапикселей режима **последовательной фотосъемки**, применяются только к последовательной съемке. Чтобы отрегулировать эту настройку для фотосъемки, измените значение мегапикселей в настройках **фотографий**.*

/ Режим последовательной съемки



Точечный экспонометр

Spot Meter (Точечный экспонометр) хорошо подходит для фотосъемки объектов, находящихся в других условиях освещения, нежели оператор. Примеры включают съемку из машины объектов, находящихся на улице, или объектов, находящихся в тени, когда камера находится на солнце. Spot Meter (Точечный экспонометр) автоматически задает экспозицию на основе точки или ряда точек в центре изображения, а не на основе всего кадра. Параметры этой настройки: Off (Выкл.) (по умолчанию) и On (Вкл.).

*Примечание. Изменения, внесенные в настройки точечного экспонометра режима последовательной фотосъемки, применяются только к **последовательной съемке**. Чтобы отрегулировать эту настройку для **видеосъемки**, измените значение точечного экспонометра в настройках «Видео». Чтобы отрегулировать эту настройку для фотосъемки, измените значение точечного экспонометра в настройках **фотографий**.*

ЗНАЧЕНИЯ В РЕЖИМЕ НАСТРОЙКИ

В режиме **Setup (Настройка)** можно изменить настройки, которые применяются ко всем режимам камеры. Чтобы изменить настройку в этом режиме, необходимо подключить камеру к GoPro App или пульту управления. Дополнительные сведения см. в [Доступ ко всем настройкам камеры](#) (стр. 27).

При отключении камеры от приложения или пульта управления, камера сохраняет настройки и возвращается к двум режимам съемки: съемка видеоролика и фотографий в режиме замедленной съемки.



Беспроводная сеть

Эта настройка позволяет подключать камеру к GoPro App или пульту управления. Если беспроводная сеть включена, значок состояния беспроводной сети на камере и синий индикатор беспроводной связи мигают попеременно. Синие индикаторы беспроводной связи не мигают во время записи.

Доступ к настройкам беспроводной связи:

1. Нажмите кнопку **Info/Wireless (Информация/беспроводная связь)**, чтобы отобразить сведения о состоянии.
2. Нажмите кнопку **Info/Wireless (Информация/беспроводная**

/ Режим настройки

связь) несколько раз до перехода к требуемой настройке беспроводной связи, затем нажмите кнопку **Shutter/Select** (**Спуск затвора/выбор**) [] для ее выбора.

СОВЕТ. Чтобы быстро выйти из меню беспроводной связи или с экрана сведений о состоянии, нажмите и удерживайте кнопку **Info/Wireless** в течение трех секунд.

/ Режим настройки

Настройка	Описание
App	Камера подключается к приложению GoPro App. Инструкции по подключению к этому приложению см. в Подключение к GoPro App (стр. 28).
RC	Подключает камеры к пульту управления GoPro. Инструкции по сопряжению см. в Сопряжение с пультом управления (стр. 30).

/ Режим настройки

Настройка	Описание
Turn Camera Off (Выключить камеру)	Выключает камеру. Эта настройка появляется только в том случае, если включена беспроводная связь и камера подключена к приложению GoPro App или пульту управления GoPro. Если выбрать этот параметр, то камера выключается, однако беспроводная связь остается включенной.

/ Режим настройки

Настройка	Описание
Выключение Wi-Fi	Отключает беспроводную связь. Этот параметр отображается только в том случае, если включена беспроводная связь. Если беспроводная связь отключена, на камере доступны режимы видео и замедленной съемки.

Настройка	Описание
Добавить новый	Сопряжение камеры с дополнительным пультом управления или приложением GoPro App на другом смартфоне или планшете. Эта возможность появляется только в том случае, если вы уже выполнили сопряжение камеры с пультом управления GoPro или смартфоном/планшетом.

Примечание. Если смартфон или планшет поддерживает функцию Bluetooth® LE, параметры приложения и пульта управления объединяются после первого подключения. Параметр App & RC позволяет подключать камеру к пульту управления или приложению.

Сброс имени пользователя и пароля беспроводной сети вашей камеры

1. При выключенной камере нажмите и удерживайте кнопку **Info/Wireless (Информация/беспроводная связь)** до появления настроек сброса (около 8 секунд).
2. Снова нажмите кнопку **Info/Wireless**, чтобы выделить «Да».
3. Нажмите кнопку **Shutter/Select** [], чтобы выбрать «Да» и сбросить имя и пароль камеры. Паролем по умолчанию является *goprohero*.

СОВЕТ. При отключении камеры с помощью приложения или пульта управления беспроводная связь остается включенной, чтобы можно было быстро восстановить подключение. Чтобы сэкономить заряд аккумулятора, отключите беспроводную связь, если она больше не используется.

↑↓ Ориентация

Эта настройка позволяет определить, следует ли снимать видео вверх ногами или правой стороной вверх.

Примечание. Эта настройка применяется только при видеосъемке.

Настройка	Описание
Автоматически (по умолчанию)	(Автоматический поворот изображения). Во время начала записи камера автоматически выбирает направление вверх или вниз в зависимости от своего положения. Эта настройка устраняет необходимость поворачивать видеоролики при редактировании, если камера была прикреплена вверх ногами.

Настройка	Описание
Вверх	Камера установлена правильной стороной вверх.
Вниз	Камера используется вверх ногами. Эта настройка устраняет необходимость поворачивать видеоролики при редактировании, если камера была прикреплена вверх ногами.

DFLT Режим по умолчанию

Эта настройка применяется только в том случае, если камера HERO4 Session подключена к приложению GoPro App или пульту управления GoPro. Можно выбрать режим съемки, который отображается при включении камеры из приложения или с пульта управления. Доступные параметры: Video (Видео) (по умолчанию), Photo (Фото), Looping Video (Циклическая съемка), Burst (Серийная съемка) и Time Lapse (Замедленная съемка).



Индикатор

Эта настройка определяет, горят (по умолчанию) красные индикаторы состояния камеры и синие индикаторы состояния беспроводной связи, или нет.



Звуковые сигналы

Громкость звуковых сигналов можно установить на уровне 100 %, 70 % или выключить их вообще.



Видеоформат

Настройка NTSC/PAL управляет скоростью кадров записи и воспроизведения при просмотре видео на обычном телевизоре или телевизоре высокой четкости.

Настройка	Описание
NTSC (по умолчанию)	Просмотр видеоролика на обычном телевизоре или телевизоре высокой четкости NTSC (большинство телевизоров в Северной Америке)

Настройка	Описание
PAL	Просмотр видеороликов на обычных телевизорах и телевизорах высокой четкости в режиме PAL (большинство телевизоров за пределами Северной Америки)



Дата/время

Дата и время на камере автоматически устанавливаются при ее подключении к приложению GoPro App или GoPro Studio. Эта

настройка позволяет при необходимости вручную устанавливать дату и время.



Удалить

Эта настройка позволяет удалить последнее снятое видео, фото или видеозапись в режиме Burst (Серийная съемка) или последовательность кадров, снятую в режиме Time Lapse (Замедленная съемка). У вас так же есть возможность удалить все файлы и заново отформатировать карту памяти. Индикаторы состояния камеры мигают в течение всего времени выполнения операции.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если выбрать «Все/форматировать», карта памяти будет переформатирована и все видео и фото на карте будут удалены.

Сброс настроек камеры

С помощью этой настройки можно сбросить настройки камеры до их параметров по умолчанию. Этот параметр не сбрасывает настройку даты и времени, имя и пароль беспроводной сети камеры и сопряжение с пультом управления. Этот параметр доступен только в том случае, если камера подключена к пульту управления GoPro.

*Примечание. Если камера не реагирует на запросы, но вы не хотите терять настройки, нажмите и удерживайте кнопку **Shutter/Select**, пока камера не выключится.*

ПРЕИМУЩЕСТВА PROTUNE

Protune позволяет использовать все возможности камеры и обеспечивает потрясающее качество изображения и кинематографичность видеороликов, оптимизированных для профессиональной работы. Protune предоставляет создателям контента непревзойденную гибкость и эффективность.

Функция Protune совместима с профессиональными инструментами цветокоррекции, программным обеспечением GoPro и прочим программным обеспечением, предназначенным для редактирования видеороликов.

Protune позволяет использовать ручное управление пределами ISO и резкостью для расширенного управления и настройки ваших видео- и фотографических материалов.



PROTUNE

Параметры этой настройки: «Выкл.» (по умолчанию) и «Вкл.» Если функция Protune включена, на экране состояния камеры отображается *PT*. Функция Protune доступна для видеороликов следующих разрешений (только для сверхширокого угла обзора): 1440p, 1080p и 960p при 60/50 к/с. Функция Protune недоступна для циклической записи и фотографий.



ОГРАНИЧЕНИЕ ISO

Ограничение ISO регулирует светочувствительность камеры при слабом освещении и балансирует яркость и шум на изображении. Шум означает степень зернистости изображения.

Настройка	Итоговое качество
1600 (по умолчанию)	Умеренно яркое видео при низком освещении уменьшает шум изображения до среднего значения.
400	Темное видео при низком освещении снижает шум изображения.



РЕЗКОСТЬ

Резкость управляет уровнем детализации и контрастности в вашем видеоролике.

Настройка	Итоговое качество
Вкл. (по умолчанию)	Умеренно резкое отображение видеоролика

Настройка	Итоговое качество
Выкл.	Более сглаженное отображение видеоролика, позволяющее использовать больше возможностей на этапе пост-обработки

СОВЕТ. Если вы планируете увеличивать резкость во время редактирования, отключите эту настройку.

Чтобы воспроизвести видеоролики и фотографии на компьютере, необходимо сначала скопировать эти файлы на компьютер. Передача также освобождает место на карте microSD для записи нового контента.

Чтобы передать файлы на компьютер, выполните следующие действия.

1. Загрузите и установите GoPro Studio с сайта **gopro.com/getstarted**. Камера HERO4 Session предназначена для связи с GoPro Studio, чтобы вы могли без труда находить и передавать файлы.
2. Подключите камеру к компьютеру с помощью входящего в комплект кабеля USB.

/ Передача файлов на компьютер

3. Нажмите кнопку **Shutter/Select** [], чтобы включить камеру и открыть GoPro Studio Importer.
4. Выполните инструкции на экране.

СОВЕТ. Можно также скопировать файлы на компьютер с помощью устройства чтения карт памяти (приобретается отдельно). Подключите устройство чтения карт памяти к компьютеру и вставьте в устройство карту microSD. Затем можно передать файлы на компьютер или удалить выбранные файлы на карте.

/ Воспроизведение видеороликов и фотографий

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ КОНТЕНТА НА КОМПЬЮТЕРЕ

1. Загрузите и установите GoPro Studio с сайта **gopro.com/getstarted**. Камера HERO4 Session предназначена для связи с GoPro Studio, чтобы вы могли без труда находить и передавать файлы.
2. Передайте файлы на компьютер. Дополнительные сведения см. в разделе [Передача файлов на компьютер](#) (стр. 91).
3. Используйте GoPro Studio для воспроизведения файлов.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ КОНТЕНТА НА СМАРТФОНЕ/ ПЛАНШЕТЕ

1. Подключите камеру к приложению GoPro App. Дополнительные сведения см. в разделе [Подключение к GoPro App](#) (стр. 28).
2. Используйте элементы управления приложения для воспроизведения материалов, записанных на вашем смартфоне или планшете.

СООБЩЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С КАРТАМИ MICROSD

SD-КАРТА ОТСУТСТВУЕТ	Карта отсутствует. Для съемки видеороликов или фотографий в камере должна быть установлена карта microSD, microSDHC или microSDXC.
SD-КАРТА ПЕРЕПОЛНЕНА	Карта переполнена. Удалите файлы или замените карту.

ОШИБКА
SD-КАРТЫ

Камера не может считать формат карты.
Переформатируйте карту в камере.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если выбрать «Да» для
переформатирования карты, весь контент
на карте удаляется.

СОВЕТ. Регулярно переформатируйте карту microSD, чтобы
обеспечить прием на нее данных с камеры.

ВАЖНЫЕ СООБЩЕНИЯ КАМЕРЫ

REPAIRING FILE

Если ваш последний видеофайл был
поврежден во время записи, камера
попытается восстановить его, а
пользователь в это время будет видеть
надпись *REPAIRING FILE*. Когда эта
процедура будет завершена, камера
выключится, если не будет подключена
к GoPro App или пульту управления.

REPAIRING FILE
(продолжение)

Если камера подключена к GoPro App или пульту управления, нажмите кнопку Shutter в приложении или кнопку **Shutter/Select** [] на пульте управления или камере после завершения исправления, чтобы продолжить использование камеры.



Значок температуры и надпись *CAMERA TOO HOT* отображаются на экране состояния камеры, если она перегревается и ее необходимо охладить. Просто дайте камере остыть, прежде чем снова ее использовать.

Камера HERO4 Session поставляется с двумя креплениями: стандартное крепление и низкопрофильное крепление. Оба крепления прекрасно подходят для применения в любых ситуациях. Для компактного крепления используйте низкопрофильное крепление.

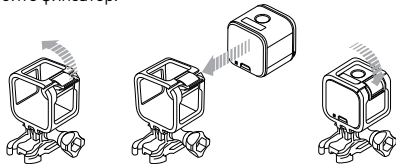
Примечание. Во избежание появления отпечатков от крепления на поверхности камеры оставьте крепление открытым, если оставляете в нем камеру в течение длительного времени.

Камера HERO4 Session является водонепроницаемой до глубины 10 м (33 футов), если боковая дверца закрыта — при использовании камеры в воде или во влажной среде дополнительный бокс не требуется.

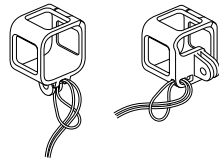
ПРИМЕЧАНИЕ. стандартное крепление и низкопрофильное крепление не обеспечивают дополнительной защиты камеры от влаги.

ФИКСАЦИЯ КАМЕРЫ В THE FRAME

1. Откройте фиксатор.
2. Поверните камеру в нужное положение, затем вставьте ее в крепление. Край тыльной части крепления приподнят. Убедитесь, что тыльная часть камеры плотно прижата к нему.
3. Закройте фиксатор.



СОВЕТ. Для обеспечения дополнительной безопасности при съемке в воде прикрепите рамку к креплению ремешком. В стандартном креплении прикрепите ремешок к небольшой планке за выступами крепления. В низкопрофильном креплении оберните ремешок вокруг точек крепления на заднем углу крепления. Ремешки для камеры приобретаются отдельно.



КРЕПЛЕНИЕ КАМЕРЫ

Чтобы установить камеру HERO4 Session в крепление, необходимо крепление для установки и (или) крепежный винт, в зависимости от типа используемого крепления.



СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ

- 1 Горизонтальное крепление**
Низкопрофильное крепление и комплект для вертикального крепления



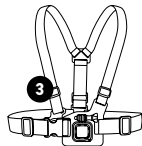
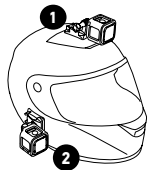
- 2 Боковое крепление**
Низкопрофильное крепление и шарнирное крепление для установки



- 3 Вертикальное крепление**
Стандартное крепление
и комплект для
вертикального крепления



СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ



Chesty (крепление на грудь)
Приобретается отдельно.

СОВЕТ. Если прикрепить HERO4 Session вверх ногами, камера автоматически меняет ориентацию изображения, чтобы его правая часть была сверху. Дополнительные сведения см. на странице [Ориентация](#) (стр. 76).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗОГНУТЫХ И ПЛОСКИХ КЛЕЯЩИХСЯ ПЛАТФОРМ

Изогнутые + плоские клеящиеся крепления упрощают фиксацию камеры на изогнутых и плоских поверхностях шлемов, транспортных средств и прочего оборудования. С помощью крепления для установки можно фиксировать и отсоединять корпус с закрепленных изогнутых и плоских клеящихся креплений.



Изогнутая клеящаяся платформа



Плоская клеящаяся платформа

ИНСТРУКЦИИ ПО КРЕПЛЕНИЮ

Соблюдайте следующие инструкции при креплении камеры.

- Устанавливайте клеящиеся крепления хотя бы за 24 часа до использования.
- Клеящиеся крепления должны устанавливаться на гладких поверхностях. Пористые или неровные поверхности не обеспечат надежного крепления. При установке крепления хорошо надавите на него, чтобы оно соприкасалось со всей поверхностью.

/ Крепление камеры

- Приклеивайте крепления только на чистые поверхности. Воск, масло, грязь и другие посторонние частицы снижают надежность приклеивания, что может привести к потере камеры, если крепление отсоединится.
- Приклеивайте крепления при комнатной температуре. Крепления не приклеиваются надлежащим образом к холодным и сырым поверхностям в холодных и сырых помещениях.

/ Крепление камеры

- Проверьте государственные и региональные нормативные требования и законы, чтобы убедиться в допустимости прикрепления камеры к снаряжению (например, к охотничьему снаряжению). Всегда соблюдайте нормативные требования, которые ограничивают использование потребительской электроники или камер.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Во избежание травм не используйте ремешок при креплении камеры на шлем.

Дополнительные сведения о креплениях см. на сайте **gopro.com**.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При использовании камеры с креплением для шлема GoPro всегда выбирайте шлем, соответствующий стандартам безопасности.

Выберите подходящий шлем для определенного вида деятельности или спорта и убедитесь, что шлем имеет надлежащий размер и хорошо вам подходит. Осмотрите шлем, чтобы убедиться в его исправном состоянии. Следуйте инструкциям производителя шлема по его надлежащему и безопасному использованию.

Любой шлем, подвергшийся сильному внешнему воздействию, должен быть заменен. Ни один шлем не защитит от травмы при любых обстоятельствах.

ФИКСАТОРЫ ЗАМКА

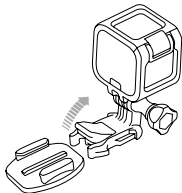
При использовании камеры HERO4 Session во время занятия такими видами спорта, как серфинг или горные лыжи, задействуйте специальный фиксатор замка, который надежно закрепляет выступы шарнирного и вертикального креплений в соответствующих местах.

Белый фиксатор замка используется вместе с Mounting Buckle. Кольцо служит креплением, препятствующим выпадению или потере фиксатора замка.

/ Крепление камеры

Чтобы зафиксировать встроенный фиксатор замка, выполните следующие действия.

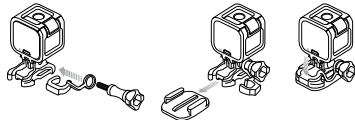
1. Поверните замок.
2. Вставьте крепление в механизм до щелчка.
3. Нажмите на фиксатор, чтобы он встал заподлицо с креплением.



/ Крепление камеры

Чтобы прикрепить белый фиксатор замка, выполните следующие действия.

1. Затяните кольцо вокруг крепежного болта. Кольцо служит креплением, препятствующим выпадению или потере фиксатора замка.
2. Вставьте Mounting Buckle в механизм до щелчка.
3. Вставьте фиксатор U-образной формы в U-образное пространство в Mounting Buckle.



Аккумулятор встроен в камеру HERO4 Session. Аккумулятор не извлекается из камеры.

Значок аккумулятора на экране камеры мигает, если заряд аккумулятора ниже 10 %. Если заряд аккумулятора достигает 0 % при записи, камера сохраняет файл и отключается.

УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРА

Слишком низкие температуры могут сократить срок работы от аккумулятора. Чтобы увеличить срок работы от аккумулятора в холодных условиях, перед использованием держите камеру в теплом месте.

Если HERO4 Session не используется, поверните крепление, чтобы кнопка **Shutter/Select** [] была закрыта и камера случайно не включилась.

Примечание. Во избежание появления отпечатков от крепления на поверхности камеры оставьте крепление открытым, если оставляете в нем камеру в течение длительного времени.

ВРЕМЯ ПОДЗАРЯДКИ

Аккумулятор заряжается до 80 % приблизительно за час и до 100 % приблизительно за два часа, если используется совместимое с USB сетевое зарядное устройство, зарядное устройство для автомобильной розетки или другой адаптер для подзарядки от USB. Некоторые зарядные устройства могут заряжать аккумулятор медленнее.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Применение сетевого зарядного устройства, отличного от зарядного устройства GoPro, может повредить аккумулятор камеры GoPro и привести к воспламенению или протеканию аккумулятора. Используйте только зарядные устройства с выходом 5 В, 1 А. Если вы не можете определить напряжение и силу тока вашего зарядного устройства, воспользуйтесь входящим в комплект кабелем USB для подзарядки камеры от компьютера.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ ВО ВРЕМЯ ПОДЗАРЯДКИ

Пока камера подключена к адаптеру зарядки от USB, сетевому зарядному устройству или зарядному устройству для автомобильной розетки, вы можете снимать видеоролики и

фотографии, используя входящий в комплект кабель USB. (При подзарядке камеры через компьютер запись не выполняется.) После завершения записи аккумулятор камеры начинает заряжаться.

Примечание. Так как боковая дверца открыта, камера не является водонепроницаемой при подзарядке.

ХРАНЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА И УХОД ЗА НИМ

Камера состоит из чувствительных компонентов, в том числе аккумулятора. Избегайте воздействия на камеру слишком высоких или слишком низких температур. Низкие или высокие температуры могут временно сократить срок работы от аккумулятора или временно прервать надлежащую работу камеры. Избегайте резких перепадов температур или влажности при использовании камеры, так как внутри камеры может образоваться конденсат.

Не пытайтесь высушить камеру или аккумулятор с помощью внешнего источника тепла, например микроволновой печи или фена для волос. Повреждения камеры или аккумулятора, полученные вследствие контакта с жидкостью внутри камеры, не являются гарантийными случаями.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Камеру запрещается ронять, разбирать, вскрывать, ломать, сгибать, деформировать, протыкать, измельчать, помещать в микроволновую печь, сжигать или красить. Не вставляйте в отверстия камеры (например, в порт micro-USB) посторонние объекты. Не используйте камеру, если она повреждена, например, если устройство раскололось, было проткнуто или погружено в воду. Разборка или протыкание аккумулятора может привести к взрыву или воспламенению.

КАМЕРА GOPRO НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ

Убедитесь, что камера GoPro заряжена. Чтобы зарядить камеру, используйте входящий в комплект кабель USB и компьютер. Можно также использовать зарядное устройство, изготовленное GoPro.

КАМЕРА GOPRO НЕ РЕАГИРУЕТ, КОГДА Я НАЖИМАЮ КНОПКУ

Нажмите и удерживайте кнопку **Shutter/Select** [] в течение восьми секунд, чтобы выключить камеру. Это сбрасывает весь контент и настройки камеры.

МНЕ НУЖНО СБРОСИТЬ НАСТРОЙКИ GOPRO ДО ЗНАЧЕНИЙ ПО УМОЛЧАНИЮ

В режиме **Настройка** выберите «Сброс настроек камеры». Этот параметр не сбрасывает дату и время или имя пользователя и пароль к беспроводной сети.

Примечание. Сброс настроек камеры доступен в том случае, если камера подключена к пульту управления GoPro.

Я ЗАБЫЛ ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ПАРОЛЬ ОТ СВОЕЙ КАМЕРЫ

См. раздел [Сброс имени пользователя и пароля беспроводной сети вашей камеры](#) (стр. 75).

КАК ВЫКЛЮЧИТЬ КАМЕРУ?

Если HERO4 Session не подключена к GoPro App или Smart Remote, она выключается автоматически после завершения записи.

Если камера подключена к GoPro App или Smart Remote, нажмите кнопку питания в приложении или кнопку **Power/Mode** на пульте Smart Remote, чтобы выключить камеру. Беспроводная связь остается включенной.

Если камера выходит за пределы радиуса действия GoPro App или пульта Smart Remote, а также при закрытии приложения нажмите кнопку **Info/Wireless** для отображения параметра Turn Camera Off (Выключить камеру), затем нажмите кнопку **Shutter/Select** [] для выбора этого параметра. Беспроводная связь остается включенной.

Чтобы выключить беспроводную сеть и отключить камеру, нажмите на кнопку **Info/Wireless (Информация/беспроводная связь)** и несколько раз нажмите на нее для перехода к пункту Turn WiFi Off (Выключить Wi-Fi), затем нажмите кнопку **Shutter/Select (Спуск затвора/выбор)** [], чтобы выбрать этот пункт.

Я ВЫКЛЮЧИЛ УСТРОЙСТВО GOPRO, НО СИНИЕ ИНДИКАТОРЫ ВСЕ ЕЩЕ МИГАЮТ

Синий световой индикатор указывает, что беспроводная сеть включена. Чтобы выключить беспроводную сеть, нажмите на кнопку **Info/Wireless**, чтобы отобразить пункт Turn WiFi Off (Выключить WiFi), затем нажмите кнопку **Shutter/Select** [], чтобы выбрать этот пункт.

ПРЕРЫВИСТОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Как правило, воспроизведение не связано с проблемами с файлом. Если видеоматериал воспроизводится прерывисто, этому может служить одна из следующих причин.

- Использование несовместимого видеопроигрывателя — не все видеопроигрыватели поддерживают кодек H.264. Для достижения оптимальных результатов используйте последнюю версию ПО GoPro Studio.
- Компьютер не соответствует минимальным требованиям для воспроизведения HD. Чем выше разрешение и количество кадров в секунду, тем больше ресурсов расходует компьютер для воспроизведения видео. Если вы используете GoPro Studio для воспроизведения файлов, убедитесь, что компьютер соответствует минимальным системным требованиям, доступным на сайте **gopro.com/getstarted**.

- Воспроизведение контента непосредственно с камеры через подключение по USB. Скопируйте файл на компьютер для его дальнейшего воспроизведения. Если компьютер не соответствует минимальным требованиям, выполните запись с отключенной функцией Protune и убедитесь, что все остальные программы на компьютере закрыты.

КАКУЮ ВЕРСИЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ Я ИСПОЛЬЗУЮ?

Нажмите кнопку **Info/Wireless**, чтобы отобразить экран состояния, затем несколько раз нажмите ее, чтобы перейти к пункту Exit (Выход). Номер версии программного обеспечения

отображается в левом верхнем углу экрана состояния. Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку **Shutter/Select** [].

КАКОЙ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР У МОЕЙ КАМЕРЫ?

Серийный номер камеры указан в нескольких местах:

- с внутренней стороны боковой дверцы камеры;
- В файле version.txt на карте microSD вашей камеры (в папке MISC).
- на оригинальной упаковке камеры.

/ Поддержка клиентов

GoPro стремится предоставить наилучшее обслуживание. Чтобы обратиться в службу технической поддержки GoPro, посетите веб-сайт **gopro.com/support**.

/ Нормативная информация

Полный список государственных сертификатов представлен в руководстве «Важная информация об изделии и технике безопасности», которое поставляется в комплекте с камерой.



/ Товарные знаки

GoPro, HERO, логотип GoPro логотип GoPro Be a Hero, BacPac, Protune, SuperView и Wear It. Mount It. Love It. являются товарными знаками GoPro, Inc., зарегистрированными в США и других странах. Все иные названия и товарные знаки являются собственностью соответствующих правообладателей.